

NEW BUILDING INFRASTRUCTURE & DATA CENTER SWITCHING

CATEGORIA:

Cabling Networking wireless

Contattaci

R1 S.p.A.

Via Monte Carmelo, 5
00166 Roma
Tel 0666951

Mail:

marketing@r1spa.it
www.r1spa.it

Overview

Una importante organizzazione che opera nel mondo delle assicurazioni con prodotti studiati per la protezione della persona e dei beni

Esigenza iniziale

Realizzare l'infrastruttura di Local Area Network (Wired e Wireless) per un edificio orientato a divenire l'unica sede di tutta l'organizzazione, in grado di ospitare alcune aziende del gruppo di appartenenza. L'edificio ha 9 piani, ognuno è composto da 3 ali, per un totale di circa 20.000 mq

Soluzione adottata

Progetto di Cabling, networking e Wifi basato su:

- 3 uplink ridondati in fibra ottica ad altissima velocità e parziale rivisitazione del cabling orizzontale
- 1 core/distribution VIRTUAL composto da 2 sistemi Cisco 6800 e 20 sistemi Cisco 4507 come access per un totale di circa 4000 punti rete (di cui una buona parte PoE per la gestione dei telefoni IP e degli Access Point
- 2 wireless controller e circa 80 access point

Progetto di rinnovamento della parte relativa allo switching del DATA CENTER:

- 2 sistemi Cisco NEXUS

Miglioramenti ottenuti

Innalzamento della produttività grazie alle nuove postazioni lavorative e efficienza produttiva dovuta all'unificazione delle risorse in un unico ambiente.

Miglioramento degli aspetti tecnologici:

- Ottimizzazione della velocità di connessione tra il data center ed i core
 - Miglioramento dell'architettura di comunicazione tra gli switch di piano ed il centro stella utilizzando tecniche di bilanciamento dei carichi
 - Copertura totale dell'edificio con wireless che consente massima mobilità e quindi favorisce il team working
- Attenzione massima alla sicurezza informatica.